

Technisches Datenblatt

FKHY 45 Flächenkleber 1K KLEBSTOFF

PRÜFUNGEN

EMICODE EC1-PLUS R „sehr emissionsarm“

Geeignet für die Verklebung von MuroMed®, MuroResist® und MuroPure®

MECHANISCHE WERTE

Basis:	Hybrid-Klebstoff - silanterminierte Polymere
Filmgemeinschaft:	ausgehärteter Film elastisch
Hautbildungszeit:	ca. 15 Min. (bei +23 Grad/50% RLF)
Tiefenhärtung:	ca. 2,5 mm nach 24 Std. (bei +23 Grad/50% RLF)
Dichte (DIN 52451):	1,55 g/cm ³
Shore A (ISO 848):	ca. 50
Schwund:	ca. 3%
Konsistenz:	mittelviskos – pastös
Weiterreißfestigkeit (ASTM D 624):	ca. 6,50 N/mm
Spannungswert:	σ 50: 0,34 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Spannungswert:	σ 100: 0,49 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Scherfestigkeit (transparent):	ca. 0,86 N/mm ² (DIN 52455-3)
Reißdehnung (DIN 53504-S1):	ca. 350%
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 Grad bis 35 Grad
Temperaturbeständigkeit:	- 40 Grad bis + 90 Grad
Lieferform:	600 ml-Folienbeutel, 20 Stk., im Karton; 1800ml-Folienbeutel, 6 Stk., im Karton; 20l-Hobbock. Andere Gebinde auf Anfrage
Farbe:	Weiß
Lagerfähigkeit:	12 Monate, kühl und trocken



EIGENSCHAFTEN

FKHY 45 FLÄCHENKLEBER weist eine hohe Anfangsklebkraft auf und ist durch sein 1-K-System sofort zu verarbeiten. Aufgrund des guten Rippenstandes optimal mit Zahnpachtel zu verarbeiten. Der Kleber ist wasser- und lösungsmittelfrei und verursacht kein Quellen des Holzes bzw. Unverträglichkeiten zu lösemittelempfindlichen Werkstoffen.

ANWENDUNG

FKHY 45 FLÄCHENKLEBER dient zum flächigen Verkleben von unterschiedlichsten Materialien aus Holz, Beton, Putz, Metall, Kunststoff, PVC, Polyester, Polystyrol. Für die Verklebung von emaillierten Gläsern sowie Lacobelgläsern geeignet.

ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DES IVD-MERKBLATTES

Nr. 30: Montageklebstoff für Klebungen und Abdichtungen



VERARBEITUNG

Der Untergrund muss eben, sauber, tragfähig, rissfrei, zug- und druckfest sein.

Um eine optimale Durchhärtung zu gewährleisten, sollte der Untergrund mit einem feuchtem Tuch oder einer Sprühflasche angefeuchtet werden.

VORSICHT: keine „Pfützenbildung“!! FKHY 45 Flächenkleber besitzt ein außergewöhnliches Haftspektrum für eine Vielzahl von unterschiedlichen Substraten. Für optimale Haftung vor allem auf saugenden/porösen, vorwiegend alkalischen Untergründen, empfehlen wir einen **Voranstrich mit FKGR 1210**. Der Klebstoff FKHY 45 ist auf eine optimale Materialtemperatur von + 20 Grad abgestimmt. Gegebenenfalls muss er vor Gebrauch temperiert werden. Anschließend wird soviel Kleber mittels einer gezahnten Spachtel vollflächig aufgebracht, wie in ca. 15 Minuten belegt werden kann.

Auftragung mit Auftragsgerät Druckluftpresse, alternativ bei glatteren Oberflächen (Gipskarton) **B 12 / S 3-Zahnung**. Materialbedarf ca. 1800 ml reicht für 3,5 m² (1Platte). Innerhalb dieser Zeit das zu verklebende Werkstück in Klebstoffbett einlegen und gründlich anklopfen. Die Verarbeitung erfolgt mittels Hand- oder Druckluftpresse. Die Aushärtengeschwindigkeit kann durch Zufuhr von Feuchtigkeit sowie höheren Temperaturen beschleunigt werden.

ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNG

Bei Naturstein bitte Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik! Bei der Verklebung von beschichteten oder lackierten Gläsern ist vor der Verarbeitung durch den Anwender ein Verträglichkeits- sowie Haftungstest durchzuführen. Auf Grund der vielen unterschiedlichen Lack- und Beschichtungssysteme kann von uns keine Gewährleistung übernommen werden. Auf Polyolefinen und Teflon weist FKHY 45 FLÄCHENKLEBER keine Eigenhaftung auf. Bei UV-belasteten Verklebungen von Glas oder transparentem Kunststoff kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Bei der Verarbeitung im Dauernass- bzw. Unterwasserbereich bitte unsere Anwendungstechnik kontaktieren. Die Verträglichkeit zu diversen Beschichtungen, wie z.B. Farben, Lacke, Kunststoffe etc. muss vor der Applikation geprüft werden bzw. muss mit dem Dichtstoff gegeben sein.

SICHERHEITSHINWEISE

Entnehmen Sie dem aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Dieses können Sie jederzeit unter info@murodesign.de anfordern.

HINWEISE

Die Viskosität der Paste ist temperaturabhängig. Bei tiefen Temperaturen steigt die Viskosität an – bei hohen Temperaturen sinkt sie.

ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ

Das Verschlucken, der längere oder wiederholte Kontakt mit der Haut, ist zu vermeiden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt anfordern.

ANWENDUNGSHINWEISE

Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverklebung durchzuführen. Das Ablaufdatum des Materials ist zu beachten.

Bei Lagerung und/oder Transport der Produkte über einen längeren Zeitraum (mehrere Wochen) bei erhöhten Temperaturen/ Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen.

Vor der Verarbeitung hat der Anwender sicherzustellen, dass der Dicht-/Klebstoff mit den in Kontakt kommenden Baustoffen (gasförmig, flüssig oder fest) verträglich ist und es zu keinen Schädigungen und Beeinträchtigungen kommen kann. Bei flächigen Verklebungen von dampfdichten Substraten muss eine Haftseite angefeuchtet werden. (Vorsicht: Keine Pfützenbildung).



GRUNDIERUNGSTABELLE

Glas	+
Kachel	+
Kiefernholz	+
Beton schalungsglatt	+
Stahl DC	+
Stahl feuerverzinkt	+
Edelstahl	+
Zink	+
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	+
Aluminium eloxiert	+
Messing MS 63 Härte F 37	+
PVC Kömadur ES	+
PVC weich	+
PC Makrolon Makroform 099	+
PET	+
PU Verschnittqualität	+
Kupfer	+
Polycarbonat	+
PMMA Röhm Sanitärqualität	+
Spiegel	-
Naturstein	-

Legende: + = Ohne Grundierung
 - = Nicht geeignet

Tabelle beruht auf Haftversuchen mit Probekörpern der Murodesign GmbH unter Laborbedingungen. In der Praxis sind die Hafteigenschaften von einer Vielzahl äußerer Einflüsse (Witterung, Verunreinigungen, Belastungen etc.) abhängig. Daher dient diese Tabelle nur zur Orientierung und stellt keine verbindliche Aussage dar.
Für nähere Auskünfte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.



MÄNGELHAFTUNG

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Murodesign GmbH garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum.

Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei und angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese können Sie jederzeit unter info@murodesign.de anfordern.

Murodesign GmbH

Nordstraße 14

47475 Kamp-Lintfort

Telefon +49.2842.921 93-0

Telefax +49.2842.921 93-19

info@murodesign.de

www.murodesign.de

